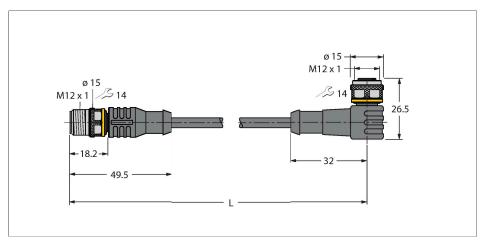
# RSC-WKC5701-1M | 23-02-2025 07-23 | Technische Änderungen vorbehalten

# RSC-WKC5701-1M Busleitung für CAN (DeviceNet, CANopen) - PUR-Kabelmantel, Thin



### **Technische Daten**

Тур	RSC-WKC5701-1M
Ident-No.	6931039
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Medianistre Lebensuauer	
Verschmutzungsgrad	3
	3 IP67, nur im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	

### Merkmale





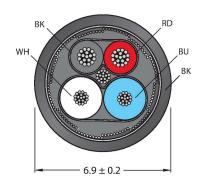






- Mantelmaterial: PUR ■ Mantelfarbe: Anthrazit
- Powerpaar: AWG 2/22 ■ Datenpaar: AWG 2/24
- ■Ölbeständig nach VDE 0472 Teil 803
- Flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 / B
- Halogenfrei **■**UL-Zulassung
- ■M12-Kupplung, gewinkelt, A-kodiert
- Stecker gerade M12, A-kodiert
- ■Leitungslänge: 1.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



# Kontaktbelegung







## Technische Daten

Leitungsdurchmesser       Ø 6.7 mm         Leitungslänge       1 m         Leitungsmantel       PUR, Anthrazit         Schirmung       ja         Aderisolierung       PE         Adern Datenleitung       Aderquerschnitt         Adern Versorgungsleitung       Aderquerschnitt         Aderfarben       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Elektrische Eigenschaften bei +20 °C       Bemessungsspannung         Elektrische Eigenschaften bei +20 °C       V         Bemessungsspannung       250 V         Strombelastbarkeit       4 A         DC-Widerstand (loop)       82 Ω/km         Nom. Impedanz       120 Ω (1 MHz)         Nom. Kapazität       37 pF/m         Mechanische und chemische Eigenschaften         Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       ≥ 5 x Ø         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 10 x Ø         Umgebungstemperatur (fest)       -40+80 °C         Umgebungstemperatur (bewegt)       -25+60 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig       ja         LABS-frei       ja         UV-beständig       ia		CANopen, 5701
Leitungsmantel PUR, Anthrazit   Schirmung ja   Aderisolierung PE   Adern Datenleitung Aderquerschnitt   Adern Versorgungsleitung 2 x 0.25 mm²   Aderquerschnitt 2 x 0.34 mm²   Aderfarben Power: RD, BK, Data: WH, BU   Elektrische Eigenschaften bei +20 °C   Bemessungsspannung 250 V   Strombelastbarkeit 4 A   DC-Widerstand (loop) 82 Ω/km   Nom. Impedanz 120 Ω (1 MHz)   Nom. Kapazität 37 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Ja Halogenfrei   LABS-frei ja	Leitungsdurchmesser	Ø 6.7 mm
Schirmung       ja         Aderisolierung       PE         Adern Datenleitung       2 x 0.25 mm²         Aderquerschnitt       2 x 0.34 mm²         Aderquerschnitt       2 x 0.34 mm²         Aderfarben       Power: RD, BK, Data: WH, BU         Elektrische Eigenschaften bei +20 °C       Bemessungsspannung         Bemessungsspannung       250 V         Strombelastbarkeit       4 A         DC-Widerstand (loop)       82 Ω/km         Nom. Impedanz       120 Ω (1 MHz)         Nom. Kapazität       37 pF/m         Mechanische und chemische Eigenschaften         Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       ≥ 5 x Ø         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 10 x Ø         Umgebungstemperatur (fest)       -40+80 °C         Umgebungstemperatur (bewegt)       -25+60 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig       ja         Halogenfrei       ja         LABS-frei       ja	Leitungslänge	1 m
Aderisolierung  Adern Datenleitung  Aderquerschnitt 2 x 0.25 mm²  Aderquerschnitt 2 x 0.34 mm²  Aderquerschnitt 2 x 0.34 mm²  Aderquerschnitt 2 x 0.34 mm²  Aderfarben Power: RD, BK, Data: WH, BU  Elektrische Eigenschaften bei +20 °C  Bemessungsspannung 250 V  Strombelastbarkeit 4 A  DC-Widerstand (loop) 82 Ω/km  Nom. Impedanz 120 Ω (1 MHz)  Nom. Kapazität 37 pF/m  Mechanische und chemische Eigenschaften  Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø  Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø  Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C  Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig ja  Halogenfrei ja	Leitungsmantel	PUR, Anthrazit
Adern Datenleitung   Aderquerschnitt 2 x 0.25 mm²   Adern Versorgungsleitung   Aderquerschnitt 2 x 0.34 mm²   Aderfarben Power: RD, BK, Data: WH, BU   Elektrische Eigenschaften bei +20 °C   Bemessungsspannung 250 V   Strombelastbarkeit 4 A   DC-Widerstand (loop) 82 Ω/km   Nom. Impedanz 120 Ω (1 MHz)   Nom. Kapazität 37 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Schleppkettenfähig ja   Halogenfrei ja	Schirmung	ja
Aderquerschnitt 2 x 0.25 mm²   Adern Versorgungsleitung Aderquerschnitt 2 x 0.34 mm²   Aderfarben Power: RD, BK, Data: WH, BU   Elektrische Eigenschaften bei +20 °C   Bemessungsspannung 250 V   Strombelastbarkeit 4 A   DC-Widerstand (loop) 82 Ω/km   Nom. Impedanz 120 Ω (1 MHz)   Nom. Kapazität 37 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja   Halogenfrei ja   LABS-frei ja	Aderisolierung	PE
Adern Versorgungsleitung   Aderquerschnitt 2 x 0.34 mm²   Aderfarben Power: RD, BK, Data: WH, BU   Elektrische Eigenschaften bei +20 °C   Bemessungsspannung 250 V   Strombelastbarkeit 4 A   DC-Widerstand (loop) 82 Ω/km   Nom. Impedanz 120 Ω (1 MHz)   Nom. Kapazität 37 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Schleppkettenfähig ja   Halogenfrei ja   LABS-frei ja	Adern Datenleitung	
Aderquerschnitt2 x 0.34 mm²AderfarbenPower: RD, BK, Data: WH, BUElektrische Eigenschaften bei +20 °CBemessungsspannung250 VStrombelastbarkeit4 ADC-Widerstand (loop)82 Ω/kmNom. Impedanz120 Ω (1 MHz)Nom. Kapazität37 pF/mMechanische und chemische Eigenschaften≥ 5 x ØBiegeradius (ortsfeste Verlegung)≥ 5 x ØBiegeradius (flexibler Einsatz)≥ 10 x ØUmgebungstemperatur (fest)-40+80 °CUmgebungstemperatur (bewegt)-25+60 °CSonstige EigenschaftenSchleppkettenfähigjaHalogenfreijaLABS-freija	Aderquerschnitt	2 x 0.25 mm²
AderfarbenPower: RD, BK, Data: WH, BUElektrische Eigenschaften bei +20 °CBemessungsspannung250 VStrombelastbarkeit4 ADC-Widerstand (loop)82 Ω/kmNom. Impedanz120 Ω (1 MHz)Nom. Kapazität37 pF/mMechanische und chemische EigenschaftenSiegeradius (ortsfeste Verlegung)Biegeradius (ortsfeste Verlegung)≥ 5 x ØBiegeradius (flexibler Einsatz)≥ 10 x ØUmgebungstemperatur (fest)-40+80 °CUmgebungstemperatur (bewegt)-25+60 °CSonstige EigenschaftenSchleppkettenfähigJaHalogenfreijaLABS-freija	Adern Versorgungsleitung	
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C  Bemessungsspannung 250 V  Strombelastbarkeit 4 A  DC-Widerstand (loop) 82 Ω/km  Nom. Impedanz 120 Ω (1 MHz)  Nom. Kapazität 37 pF/m  Mechanische und chemische Eigenschaften  Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø  Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø  Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C  Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig ja  Halogenfrei ja  LABS-frei	Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung       250 V         Strombelastbarkeit       4 A         DC-Widerstand (loop)       82 Ω/km         Nom. Impedanz       120 Ω (1 MHz)         Nom. Kapazität       37 pF/m         Mechanische und chemische Eigenschaften         Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       ≥ 5 x Ø         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 10 x Ø         Umgebungstemperatur (fest)       -40+80 °C         Umgebungstemperatur (bewegt)       -25+60 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig         Ja       Halogenfrei       ja         LABS-frei       ja	Aderfarben	Power: RD, BK, Data: WH, BU
Strombelastbarkeit 4 A   DC-Widerstand (loop) 82 Ω/km   Nom. Impedanz 120 Ω (1 MHz)   Nom. Kapazität 37 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften schaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Ja Halogenfrei   LABS-frei ja	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
DC-Widerstand (loop)82 Ω/kmNom. Impedanz120 Ω (1 MHz)Nom. Kapazität37 pF/mMechanische und chemische EigenschaftenSepradius (ortsfeste Verlegung)Biegeradius (ortsfeste Verlegung)≥ 5 x ØBiegeradius (flexibler Einsatz)≥ 10 x ØUmgebungstemperatur (fest)-40+80 °CUmgebungstemperatur (bewegt)-25+60 °CSonstige EigenschaftenSchleppkettenfähigSchleppkettenfähigjaHalogenfreijaLABS-freija	Bemessungsspannung	250 V
Nom. Impedanz       120 Ω (1 MHz)         Nom. Kapazität       37 pF/m         Mechanische und chemische Eigenschaften       schaften         Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       ≥ 5 x Ø         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 10 x Ø         Umgebungstemperatur (fest)       -40+80 °C         Umgebungstemperatur (bewegt)       -25+60 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig         Schleppkettenfähig       ja         Halogenfrei       ja         LABS-frei       ja	Strombelastbarkeit	4 A
Nom. Kapazität 37 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften	DC-Widerstand (loop)	82 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø   Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C   Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Schleppkettenfähig ja   Halogenfrei ja   LABS-frei ja	Nom. Impedanz	120 Ω (1 MHz)
schaftenBiegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \emptyset$ Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 10 \times \emptyset$ Umgebungstemperatur (fest) $-40+80 ^{\circ}$ CUmgebungstemperatur (bewegt) $-25+60 ^{\circ}$ CSonstige EigenschaftenSchleppkettenfähigSchleppkettenfähigjaHalogenfreijaLABS-freija	Nom. Kapazität	37 pF/m
Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 10 x Ø  Umgebungstemperatur (fest) -40+80 °C  Umgebungstemperatur (bewegt) -25+60 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig ja  Halogenfrei ja  LABS-frei ja		
Umgebungstemperatur (fest)  -40+80 °C  Umgebungstemperatur (bewegt)  -25+60 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig ja  Halogenfrei ja  LABS-frei ja	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Umgebungstemperatur (bewegt)  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig ja  Halogenfrei ja  LABS-frei ja	Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja LABS-frei ja	Umgebungstemperatur (fest)	-40+80 °C
Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja LABS-frei ja	Umgebungstemperatur (bewegt)	-25+60 °C
Halogenfrei ja LABS-frei ja	Sonstige Eigenschaften	
LABS-frei ja	Schleppkettenfähig	ja
•	Halogenfrei	ja
UV-beständig ja	LABS-frei	ja
Ş-	UV-beständig	ja
Zulassungen UL	Zulassungen	UL